

PENGARUH VARIASI KONSENTRASI *NANO SILVER FLUORIDE* BIOSINTESIS ALGA COKELAT (*Sargassum* sp.) TERHADAP VIABILITAS SEL FIBROBLAS NIH3T3

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Anak
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:
DHELLA RIZKI RAMADHANI
22/502127/PKG/01630

Kepada
**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS
PENGARUH VARIASI KONSENTRASI *NANO SILVER FLUORIDE*
BIOSINTESIS ALGA COKELAT (*Sargassum* sp.) TERHADAP
VIABILITAS SEL FIBROBLAS NIH3T3

Dipersiapkan dan disusun oleh:
DHELLA RIZKI RAMADHANI
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 6 November 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

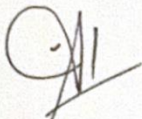
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



drg. Putri Kusuma W.M, M.Kes, Sp.KGA (K)

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Indra Bramanti, MSc., Sp.KGA (K)

Penguji 1



Dr. drg. Dyah Imawati, MS.

Penguji 2



Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K)., Ph.D

Penguji 3



drg. Anrizandy Narwidina, MDS, Sp.KGA, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis

Tanggal: 28 November 2025

Ketua Program Studi Spesialis Gigi Anak

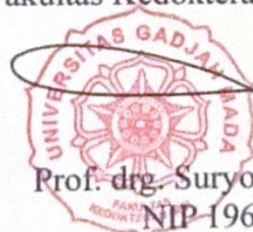


Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K)., Ph.D

NIP. 196204271988032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

NIP. 196908161996011002



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Variasi Konsentrasi Nano Silver Fluoride Biosintesis Alga Cokelat (*Sargassum sp.*) Terhadap Viabilitas Sel Fibroblas NIH3T3

Dhella Rizki Ramadhani, drg. Putri Kusuma W.M, M.Kes., Sp. KGA (K) ; Dr. drg. Indra Bramanti, MSc., Sp.KGA (K)
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI NANO SILVER FLUORIDE
BIOSINTESIS ALGA COKELAT (*Sargassum sp.*) TERHADAP
VIABILITAS SEL FIBROBLAS NIH3T3**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Dhella Rizki Ramadhani**

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Kedokteran Gigi Anak

Pembimbing

Tanda Tangan

Nama Terang

1.....

1. drg. Putri Kusuma W.M, M.Kes, Sp.KGA (K)

2.....

2. Dr. drg. Indra Bramanti, MSc., Sp. KGA (K)

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Anak.

Yogyakarta, 28 November 2025

**Ketua Program Studi
Spesialis Gigi Anak**

**Dekan
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada**

Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K), Ph.D
NIP. 196204271988032001

Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP. 196908161996011002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Dhella Rizki Ramadhani
NIM : 22/502127/PKG/01630
Tahun Terdaftar : 2022
Program Studi : Ilmu Kedokteran Gigi Anak
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Naskah Publikasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Naskah Publikasi ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik/ atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 28 November 2025



Dhella Rizki Ramadhani